2/2

-1/2

2/2

-1/2

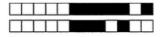
2/2

0/2

0/2

-1/2

Reynaud Quentin Note: 2/20 (score total : 2/20)



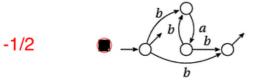
+125/1/52+

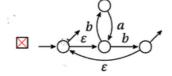
## OCM THLR 3

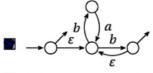
QOM TILLIO	
Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas) :
REYNAUD	
REYNAU D Quentin	<b>4</b> 0   1   2   3   4   5   6   7   8   9
	■0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 □2 □3 □4 ■5 □6 □7 □8 □9
	□0 □1 ■2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Le sieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nu pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez un incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiple J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: le	; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la ul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est tiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les es valent 0.
Q.2 Un automate déterministe est non-déterministe.	
□ parfois vrai	c'est le contraire 🌎 toujours faux
Q.3 Pour un langage rationnel donné il existe un un spontanées qui reconnaît ce langage	ique automate fini non-déterministe à transitions
□ vrai	<b>a</b> faux
Q.4 Un automate fini qui a des transitions spontanées	· · · ·
$\square$ n'accepte pas $\varepsilon$ $\square$ est déterministe	lacktriangle accepte $arepsilon$ $lacktriangle$ n'est pas déterministe
Q.5 Un algorithme peut décider si un automate est dé	
☐ Faux ☐ Souvent	▼ Vrai
	_
Q.6 Combien d'états n'a pas l'automate de Thompson	
	☐ 4812 ☐ 8124
Q.7 Combien d'états a l'automate de Thompson auqu	uel je pense?
. ✓ 4 🔲 1	7 9
Q.8 $\xrightarrow{a} \xrightarrow{\epsilon} \xrightarrow{b} \xrightarrow{\epsilon} \xrightarrow{c}$	Quel est le résultat d'une élimination arrière des tran sitions spontanées?
$\square \xrightarrow{a_0 \qquad b \qquad b_0 \qquad c} \stackrel{c}{\bigcirc} \stackrel{c}{\bigcirc} \stackrel{a,b,}{\bigcirc}$	$\stackrel{c}{\longrightarrow} \qquad \stackrel{a}{\longrightarrow} \qquad \stackrel{c}{\longrightarrow} \qquad \stackrel{c}$
$\Box \xrightarrow{a_0} b_0 c c$	$\Box \xrightarrow{a} \xrightarrow{b} \xrightarrow{c}$



Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?







☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Q.10 The existe un DFA reconnaissant les nombres en base 10 terminant par 380 ayant...

0/2

4 états	
---------	--

☐ 10 transitions

5 états

3 états

☐ 42 transitions

☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Fin de l'épreuve.